

## Trinkwasserhärte

Am 1. Februar 2007 wurde vom Bundestag die Neufassung des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes (WRMG) beschlossen. Darin wurden u.a. die Härtebereiche an europäische Standards angepasst und die Angabe "Grad deutscher Härte" (°dH) wird durch die Angabe "Millimol Calciumcarbonat je Liter" ersetzt.

Wasserversorgungsunternehmen werden wohl weiterhin auch die Gesamthärte veröffentlichen, dies ist im Gesetz aber nicht vorgeschrieben.

Die Härtebereiche seit 2007 unterscheiden sich kaum von den alten, nur werden die Bereiche 3 und 4 zum Härtebereich "hart" zusammengelegt und die Ziffern 1,2,3 und 4 werden durch die Beschreibungen "weich", "mittel" und "hart" ersetzt.

Die Härtebereiche ab 2007 sind wie folgt definiert:

Härtebereich "weich" weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 °dH)

Härtebereich "mittel" 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 bis 14 °dH)

Härtebereich "hart" mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht mehr als 14 °dH)

WRMG	Härtebereich	Gesamthärte je Liter			
		Grad deutsche Härte (°dH)		Millimol (mmol)	
		von	bis	von	bis
bis 2007	1		7,3		1,3
	2	7,3	14,0	1,3	2,5
	3	14,0	21,3	2,5	3,8
	4	>21,3		>3,8	
ab 2007	weich		<8,4		<1,5
	mittel	8,4	14,0	1,5	2,5
	hart	>14,0		>2,5	

Trinkwasserhärte (Versorgungsgebiet der Gemeindewerke Eslohe)\*

Ort	Wassergewinnung	Trinkwasserhärte		Bereich bei Mischwasser		entspricht
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	
Nichtinghausen, Herhagen, ÜS Reiste, Beisinghausen, Bremke (Stakelbrauk)	Verbandsleitung des Wasserverbandes Hochsauerland (WVH)	5,29	0,94	/	/	Härtebereich weich
Landenbeck	Stadtwerke Schmalleberg	6,00	1,07	5,992 - 6,006	1,063 - 1,073	Härtebereich weich
Sieperting (In der Marpe)	Quellen Birkenbruch, Antoniusquelle, Benders Wiese, PSt Obersalwey	4,56	0,81	3,9 - 5,8	0,69 - 1,03	Härtebereich weich
Eslohe (Tiefzone) Sieperting (Hammer), Bremscheid	Quellen Birkenbruch, Antoniusquelle, Benders Wiese, Tiefenbrunnen 2	5,82	1,04	3,9 - 9,6	0,69 - 1,72	Härtebereich weich
Eslohe (Hochzone), Bremscheid, Isingheim, Lüdingheim, Niederlandenbeck, Oberlandebeck, Henninghausen, Cobbenrode, Leckmart, Schwartmecke	Verbandsleitung WVH, Quellen Birkenbruch, Antoniusquelle, Benders Wiese, Tiefenbrunnen 2	5,20	0,93	3,9 - 9,6	0,69 - 1,72	Härtebereich weich
Kückelheim	Quellen Birkenbruch, Antoniusquelle, Benders Wiese, PSt Obersalwey	4,90	0,87	3,9 - 5,8	0,69 - 1,03	Härtebereich weich

\*auf Basis der Wasseruntersuchungsergebnisse vom Herbst 2017